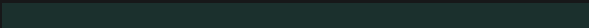


04 de abril de 2022

Proyecto

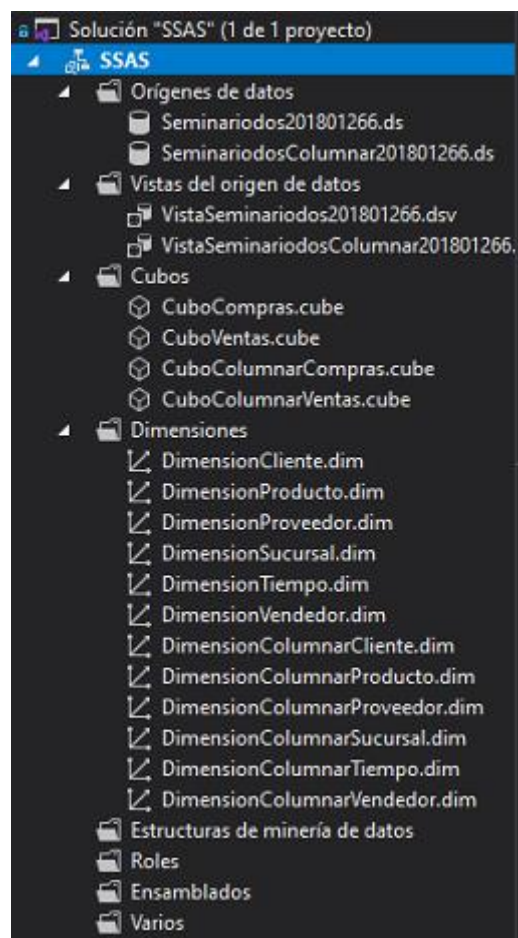
Fase 2

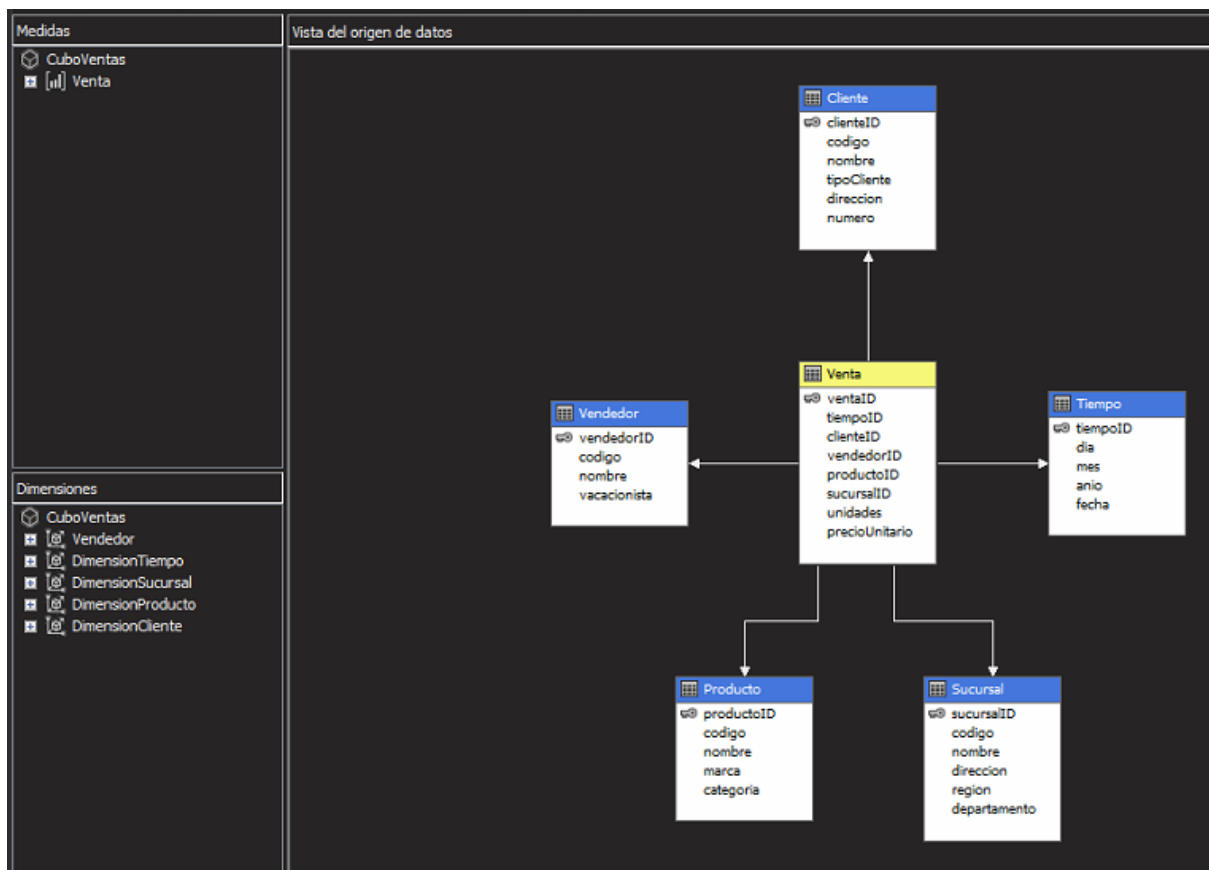
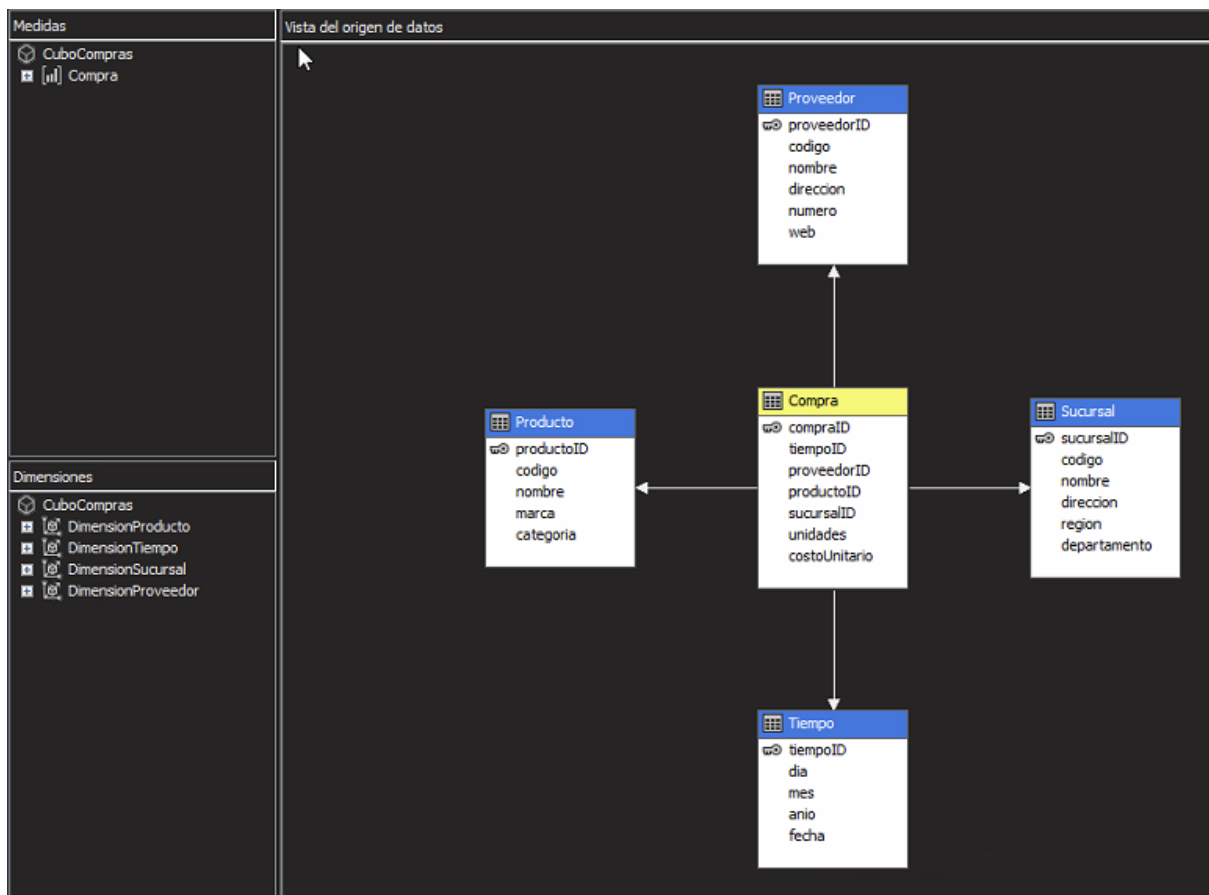
Didier Domínguez

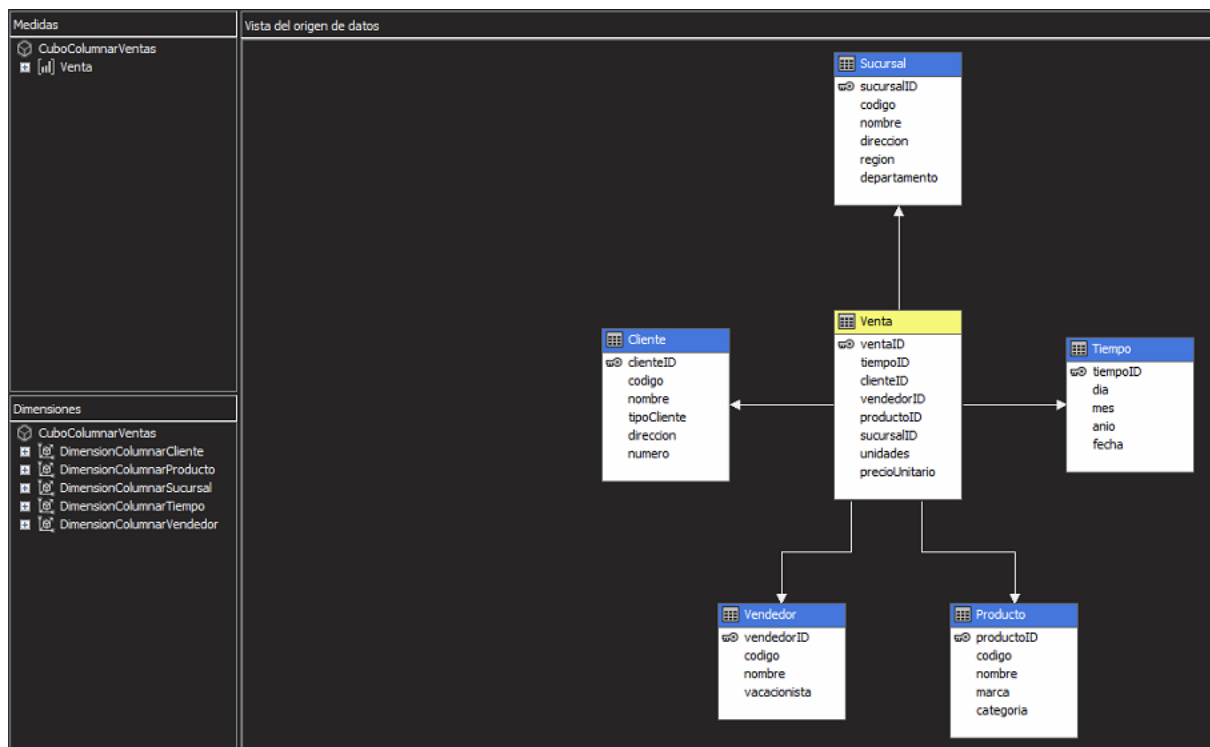
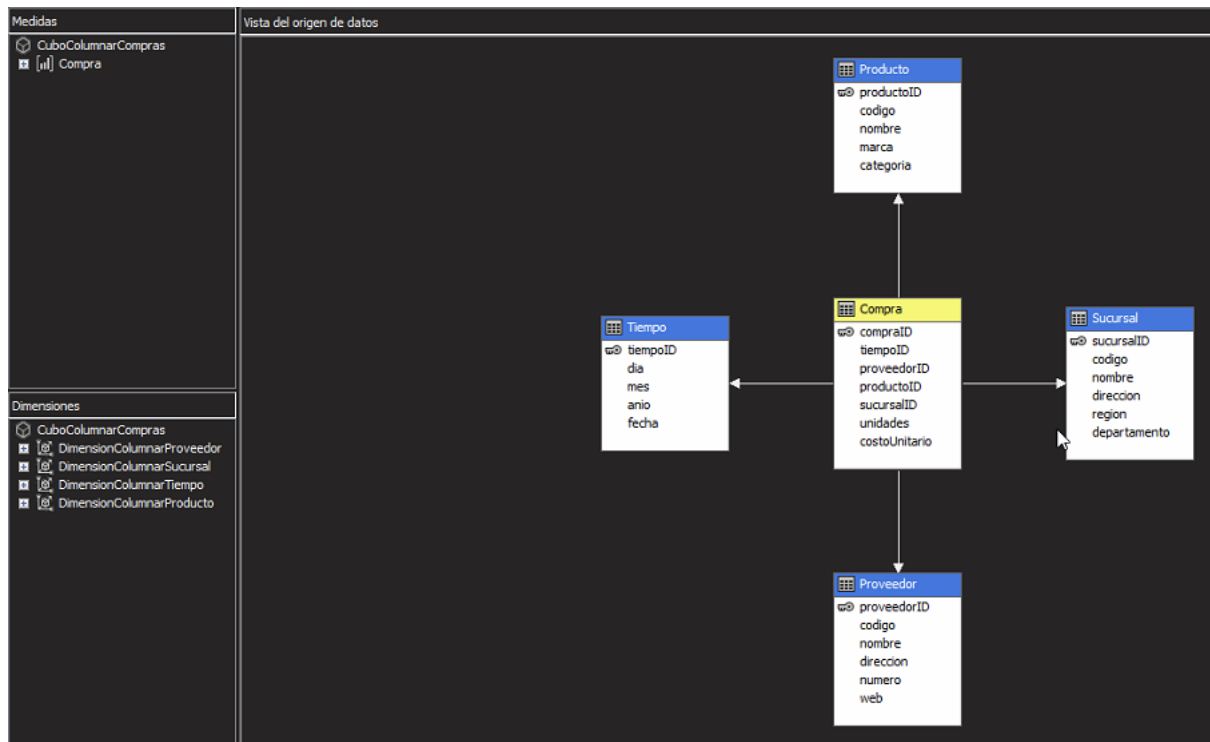


OneSolution-BI

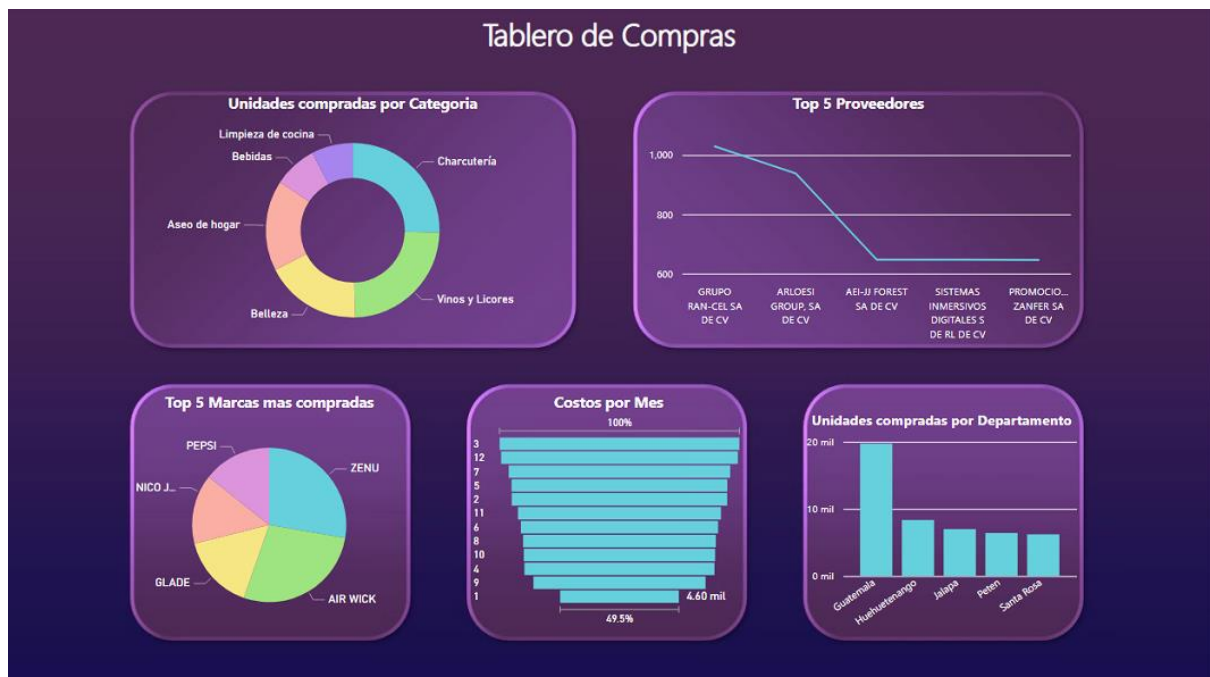
Datamart implementados







Tablero de Power BI



Comparación de consultas analíticas utilizando almacenamiento por filas vs almacenamiento columnar

Realmente no podemos notar una gran diferencia entre tiempos, debido a muchos factores como lo puede ser el hardware utilizado para la implementación de cada uno. Pero se puede concluir gracias a la teoría que para la reportaría y consulta de datos es mucho mejor el almacenamiento por columnas debido a que proporciona proyecciones muy eficientes en la lectura de las consultas proporcionando que cualquier columna pueda ser utilizada como un índice, es muy importante tomar en cuenta que si se necesita insertar/actualizar modificar datos esto requerirá mas tiempo que el almacenamiento por filas debido a su escritura en disco y manejo de la integridad de los datos.